

# SAUTER CS 1500-3Q1

**KERN**

Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa



## Categoría

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Marca                 | Sauter                    |
| Categoría de producto | Célula de medición        |
| Grupo de producto     | Célula de pesaje/de carga |
| Familia de productos  | CS Q1                     |

## Sistema de medición

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Campo de pesaje [Max]                                | 1500 kg                |
| Rango de medición fuerza [Max] (N)                   | 15 kN                  |
| Célula de pesaje - Valor característico - nominal    | 2 mV/V                 |
| Célula de pesaje - Valor característico - desviación | 0,002 mV/V             |
| Célula de pesaje OIML clase                          | C3                     |
| Conexión de la célula de pesaje                      | 6 conductores          |
| Alimentación + Color                                 | verde                  |
| Alimentación - Color                                 | negro                  |
| Señal + Color                                        | rojo                   |
| Señal - Color                                        | blanco                 |
| Sense + Color                                        | 75392                  |
| Sense - Color                                        | 75412                  |
| Célula de pesaje - Resolución (calibrable)           | 3000 e                 |
| Célula de pesaje - Carga muerta [Min] (%)            | 0%                     |
| Aplicaciones de medición                             | fuerza<br>masa         |
| Direcciones de la fuerza                             | tracción<br>compresión |
| Célula de pesaje Y-valor                             | 10000                  |

|                                                              |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - nominal          | 400 $\Omega$                                    |
| Célula de pesaje - Resistencia de entrada - varianza         | 20 $\Omega$                                     |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - nominal           | 350 $\Omega$                                    |
| Célula de pesaje - Resistencia de salida - varianza          | 3 $\Omega$                                      |
| Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Min] | 10 V                                            |
| Célula de pesaje - Tensión de alimentación recomendada [Max] | 15 V                                            |
| Célula de pesaje - Resistencia de aislamiento - [Min]        | 5000 M $\Omega$                                 |
| Célula de pesaje - Error combinado                           | 0,017%                                          |
| Coefficiente de temperatura - valor característico           | $\leq \pm 0.006\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$ |
| Tolerancia señal cero                                        | $\pm 2.0\% \text{Sn}$                           |
| Coefficiente de temperatura - señal de cero                  | $\leq \pm 0.01\% \text{Sn} / 5^\circ \text{C}$  |
| Error de fluencia (30 minutos)                               | $\leq \pm 0.016\% \text{Sn}$                    |
| Sobrecarga segura                                            | 150%                                            |
| Carga de rotura                                              | 300%                                            |

## Funciones

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Protección IP - unidad completa | IP67 |
|---------------------------------|------|

## Diseño

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Material                        | acero, niquelado    |
| Forma constructiva              | Célula de forma "S" |
| Dimensiones (A×P×A)             | 90×70×32 mm         |
| Longitud del cable              | 5 m                 |
| Montaje - aplicación de fuerza  | Agujero roscado M16 |
| Montaje - disipación de fuerzas | Agujero roscado M16 |

## Condiciones medioambientales

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiental [Min]         | -10 $^\circ \text{C}$ |
| Temperatura ambiental [Max]         | 40 $^\circ \text{C}$  |
| Temperatura de almacenamiento [Min] | -30 $^\circ \text{C}$ |
| Temperatura de almacenamiento [Max] | 70 $^\circ \text{C}$  |

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

# SAUTER CS 1500-3Q1



Célula de medición "S" de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa

## Servicios

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción) | 961-164V |
|---------------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Número de artículo para calibración de fábrica (fuerza de tracción/fuerza de compresión) | 961-364V |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

## Información sobre el producto

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN/Número EAN     | 4045761222106               |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

## Embalaje y envío

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Plazo de entrega                 | 1 d                  |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 250×155×60 mm        |
| Peso neto aprox.                 | 1,4 kg               |
| Peso bruto aprox.                | 1,6 kg               |
| Peso de envío                    | 1,489 kg             |

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION

